

STORY BOARD



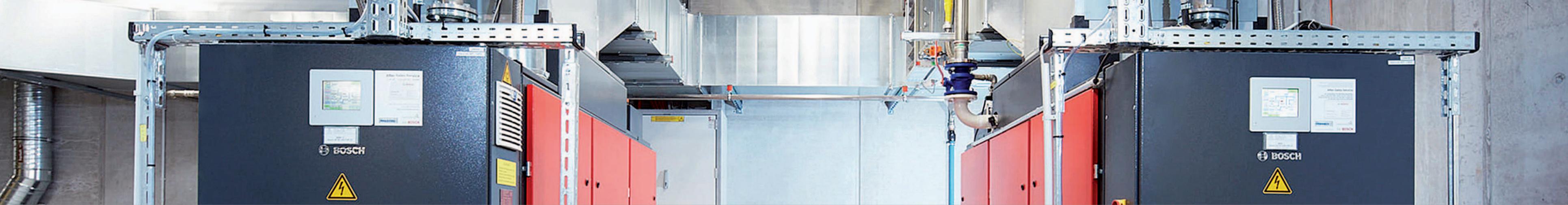
Energie im Fokus

Druckluftherzeugung ohne Strom.

POWER IN THE AIR

Die Druckluftherzeugung ist einer der größten Stromverbraucher in der Industrie. Ein Druckluft-Wärme-Kraftwerk steuert als ganzheitliche Energielösung dagegen, senkt die Energiekosten massiv und steigert die Gesamteffizienz.

hechinger



Druckluft-Wärme-Kraftwerk

Pilotprojekt erfolgreich am Start.
**EFFIZIENZ MACHT
 SICH BEZAHLT**
 und ist unabhängig von gesetzlichen Rahmenbedingungen



„Bereit für Großes in der Fabrik der Zukunft.“ Die Vision der Firmengruppe Hechinger wurde beim Neubau des ca. 15.000 qm großen Produktionswerks realisiert. Die unternehmerische Innovationskraft und Kreativität sollte sich in einem schonenden Ressourcenumgang und effizienten Energiekonzept widerspiegeln. Mit dem Einsatz des ersten Druckluft-Wärme-Kraftwerks in Süddeutschland entstand eine Vorreiterrolle mit Symbolcharakter! Eine perfekte Planung durch unser Tochterunternehmen e-con AG sorgte für einen reibungslosen Ablauf. Die Energieversorgung durch die gasbetriebenen Druckluft-Wärme-Kraftwerke (Bosch KWK Systeme GmbH) konnten just in time in Betrieb genommen werden. Mittels exakter Abstimmung und Dimensionierung der Anlage wurde ein Höchstmaß an Einsparung erreicht: Kein Zukauf von Strom für die Druckluftherzeugung und Nutzung der Abwärme mit Hilfe einer Absorptionskältemaschine zur Kälteerzeugung. In Verbindung mit einem attraktiven Contracting-Modell bedeutet das: Druckluft, Wärme und Kälte zum Festpreis!
 DANK an alle, die bereit für die Zukunft sind!

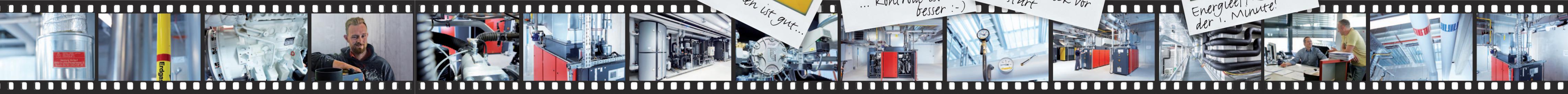


Druckluft-Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung:

- 2 DWKWs mit Absorptionskältemaschine
- 17,5 m³/min Druckluftherzeugung
- Erdgaseinsatz: 300 kW
- Nutzbare Abwärme mit 90°C: 250 kW
- Aus der Abwärme erzeugte Kälte: 190 kW

Erzeuger restliche Energiezentrale:

- 890 kW Kälteleistung
- 1.080 kW Wärmeleistung
- 16,5 m³/min Druckluft



FAKTEN



Energy and Building Solutions

Die Bosch KWK Systeme GmbH hat ihr Portfolio um ein zukunftsweisendes, ganzheitliches Energiesystem erweitert: das Druckluft-Wärme-Kraftwerk CHP CA570 NA, das Druckluft mit einem gasmotorbetriebenen Kompressor bereitstellt. Dadurch stellt die Anlage Druckluft bereit, ohne selbst erzeugten oder zugekauften Strom zu verbrauchen. Vielfältige Bedürfnisse, wie z.B. die stufenlos regelbare Verdichterleistung, werden genauso berücksichtigt, wie die lohnenden Fakten, die für sich sprechen: Senkung der Energiekosten, Steigerung der Gesamteffizienz, Senkung des CO₂-Footprints und die Unabhängigkeit von politischen Rahmenbedingungen. Die Entwicklung der Energiepreise können Sie mit einem Druckluft-Wärme-Kraftwerk in Zukunft vernachlässigen und schonen gleichzeitig die Umwelt. Ungebrochene Innovationskraft von Bosch die sich lohnt!



„Als energieintensives Unternehmen ist es für uns von großer Bedeutung, dass wir unsere Energieeffizienz ständig verbessern. Wir haben nach einer effizienten Alternative gesucht, um einen Teil der Druckluft-Bereitstellung kostengünstiger als die klassischen Lösungen zu realisieren. Mit der Alois Müller GmbH haben wir einen Partner gefunden, der auf innovative Technologien, wie aktuell auf die Lösung mit einem Druckluft-Wärme-Kraftwerk, setzt und optimal realisiert.“

Markus Duffner, Geschäftsführer, Helmut Hechinger GmbH & Co. KG



Alois Müller GmbH
Schlachthofstraße 61
87700 Memmingen

Tel. 08331 9448-0
Fax 08331 9448-99

info@alois-mueller.com
www.alois-mueller.com